



ZIGGIOTTO

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

HM-ARP2M

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Астрахань (8512) 99-46-04

Барнаул (3852) 73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812) 21-46-40

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Севастополь (8692) 22-31-93

Симферополь (3652) 67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462) 77-98-35

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212) 92-98-04

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

сайт: <http://ziggiotto.nt-rt.ru/> || эл. почта: ztg@nt-rt.ru

Регулирующий клапан
тип «после себя»
модель HM-ARP2M (DN 50-800)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный диаметр: 50-800мм
- Рабочая температура: 80°C (кратковременно — до 90°C)
- Стандартное давление: 10-16 бар
- Регулирующие клапаны предназначены для контроля и регулирования параметров жидкости в системах водоснабжения (водопроводные сети, системы противопожарной защиты, системы очистки вод, инженерные сооружения, сети промышленных предприятий, насосные и станции заправки водой)
- Оптимизация процессов снижения избыточного давления на участках систем водоснабжения позволяет сокращать аварийность и экономить электроэнергию
- Снижение нагрузок в инженерных сетях позволяет продлить эксплуатацию ветхих систем на несколько лет
- Явными преимуществами регулирующих клапанов являются:
- компактность и простота конструкции, лёгкость в проведении монтажных работ;
- заниженные риски гидравлических потерь;
- исключительно устойчивая сопротивляемость коррозии;
- полное соответствие европейским и американским стандартам;
- широкий выбор комплектации;
- идеальная герметичность клапана



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Рис. 1 «Открытое положение»

В этом случае регулирующий клапан-пилот распознает давление в системе на выходе клапана как «нижнее заданное» и полностью открывает клапан. Давление в системе поднимает запорный диск в положение «полностью открыто», и жидкость протекает свободно. Давление в клапане направлено на нижнюю поверхность запорного элемента.

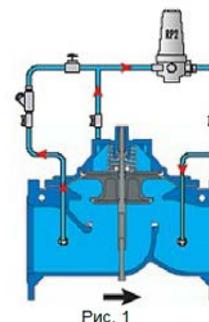


Рис. 2 «Закрытое положение»

В этом случае регулирующий клапан-пилот распознает давление в системе после клапана как «выше заданное» и устанавливает запорный элемент в положение «закрыто» в следствии гидравлического давления обратного потока на диафрагму.

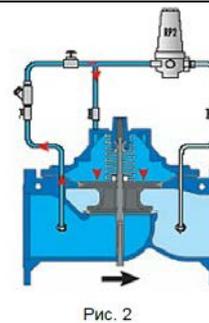
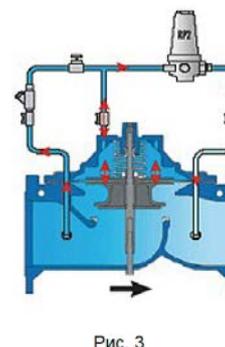
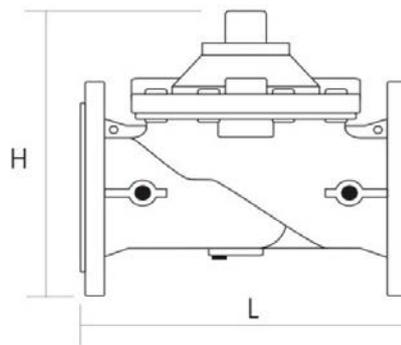
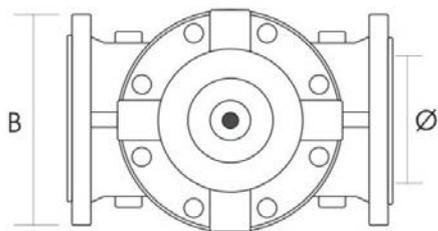


Рис. 3 «регулирующий режим»

С помощью клапана-пилота задаётся диапазон регулировки желаемого давления на выходе клапана «после себя». При достижении установленного давления на выходе запорный элемент будет частично открыт, а давление на диафрагму будет соответствовать установленному давлению на клапане-пилоте.





ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

DN	L	H	B	Вес, кг
50	230	220	165	17
65	290	230	185	20
80	310	290	200	26
100	350	310	235	35
125	400	340	270	48
150	480	440	300	85
200	600	535	360	115
250	730	560	425	140
300	850	660	485	420
350	980	695	555	530
400	1100	985	620	800
500	1250	1040	730	950
600	1450	1095	845	1350
700	1650	1305	910	2600
800	1850	1360	1025	3000

ТАБЛИЦА ПОДБОРА КЛАПАНА

DN	Низкий коэффициент потерь		Рекомендуемый расход		Системы ирригации и пожарозащиты		Минимальный расход		Максимальный расход	
	л/с	м3/ч	л/с	м3/ч	л/с	м3/ч	л/с	м3/ч	л/с	м3/ч
50	4.5	16	6.7	24	8.8	32	1	3.5	9.8	35
65	7.6	27	11.3	41	14.9	54	1.7	6	16.6	60
80	11.6	42	17.1	62	22.6	81	2.5	9	25.1	90
100	18.1	65	26.7	96	35.3	127	3.9	14	39.3	141
125	28.2	102	41.7	150	55.2	199	6.1	22	61.4	221
150	40.6	146	60.1	216	79.5	286	8.8	32	88.4	318
200	72.3	260	106.8	385	141.4	509	15.7	57	157.1	565
250	112.9	406	166.9	601	220.9	795	24.5	88	245.4	884
300	162.6	585	240.3	865	318.1	1145	35.3	127	353.4	1272
400	289	1040	427.3	1538	565.5	2036	62.8	226	628.3	2262
500	451.6	1626	667.6	2403	883.6	3181	98.2	353	981.7	3534
600	650.3	2341	961.3	3461	1272.3	4580	141.4	509	1413.7	5089
700	885.1	3187	1308.5	4711	1731.8	6234	192.4	693	1924.2	6927
800	1156.1	4162	1709	6152	2261.9	8143	251.3	905	2513.3	9048
v м/с	2.3		3.4		4.5		0.5		5	



ZIGGIOTTO

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512) 99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852) 73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://ziggiotto.nt-rt.ru/> || эл. почта: ztg@nt-rt.ru